



La formation Principes de conception de bases de données vous enseignera tout ce qu'il faut savoir quant à la communication et l'élaboration du schéma conceptuel de la base de données.

## PROGRAMME

### Les bases de données, un enjeu incontournable

- Concepts de base.
- Vocabulaire.
- Principaux courants.

### L'élaboration du schéma conceptuel de la base de données

- Description du schéma conceptuel (SQL DDL).
- Manipulation des données (SQL DML).
- Description du schéma interne.
- Les vues.

### Protection des données

- Intégrité des données.
- Mécanismes d'intégrité offerts par les bases de données.
- Confidentialité et sécurité d'accès aux données (SQL DCL).

### Différentes architectures de bases de données

- Les bases de données dans une architecture client / serveur, dans une architecture multi-tiers.
- Répartition et réplique des données.
- Les SGBDR objets.
- Introduction au modèle objet.



2

JOURS

14

HEURES

CODE CPF : 208983

## OBJECTIFS

Comprendre et maîtriser le fonctionnement d'un SGBD relationnel

## PUBLIC | PRÉREQUIS

### PUBLIC

Développeurs, exploitants de bases de données, administrateurs de bases de données

### PRÉREQUIS

Connaissances des langages du Web et du développement Avoir suivi le module "Introduction aux bases de données relationnelles"

## INFOS PRATIQUES

### HORAIRES DE LA FORMATION

de 9 h 00 à 12 h 30 et de 13 h 30 à 17 h 00

### MÉTHODOLOGIE PÉDAGOGIQUE

Théorie | Cas pratiques | Synthèse

### MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation qualitative des acquis tout au long de la formation et appréciation des résultats

## DATES ET LIEUX

Aucune session ouverte